

Структура(назив): ЗДРАВСТВО		
Заниманје (назив): ФИЗИОТЕРАПЕУТСКИ ТЕХНИЧАР		
Предмет (назив): ФИЗИКАЛНА ТЕРАПИЈА		
Опис (предмета): СТРУЧНИ ПРЕДМЕТ		
Модул (наслов): ФИЗИКАЛНА ТЕРАПИЈА 3		
Датум: 2023.година	Шифра:	Редни број: 03
Сврха:		
Оспособити ученика за синтезу знања и практичну примјену		
Специјални захтјеви/Предуслови:		
Познавање основних појмова из Физикалне терапије 1 и Физике.		
Циљеви:		
<ul style="list-style-type: none"> * Упознавање ученика са физичким основама електротерапије * Подјела струје и физичке особине једносмјерне струје * Галванска струја и електротерапијске особине * Усвајање знања о подјели наизмјеничне струје * Терапијска примјена наизмјеничне струје 		
Теме:		

1. Ефекти електричне струје на ткива
2. Терапијска примјена галванске струје
3. Обуци терапијске примјене галванске струје
4. Терапијска примјена нискофреквентне струје
5. Терапијска примјена средњефреквентне струје

Тема:	Исходи учења			Смјернице за наставнике
	Знање	Вјештине	Личне компетенције	
	Ученик је способан да:			
1.Ефекти електричне струје на ткива	*наведе ефекте електричне струје на ткива *објасни и зна карактеристике струја које се примјењују у физикалној медицини	*изведе правилан закључак о ефектима електричне струје на ткива *упореди и класификује карактеристике струја које се примјењују у физикалној медицини	*испољи љубав према позиву *испољи емпатију према пацијенту *чува професионалну тајну савјесно, одговорно и уредно обавља повјерене послове *испољи спретност у мануелним вјештинама и руковању медицинским апаратима	Наставник користи: * стручну литературу * интернет * шеме и цртеже * проспекте * видео-записе * фронтални приступ раду, комбинован са интерактивним радом

<p>2. Терапијска примјена галванске струје</p>	<ul style="list-style-type: none"> *дефинише галванизацију *објасни дјеловање галванске струје *описе апарате и опрему за галванизацију *наведе индикације и контраиндикације за употребу галванске струје 	<ul style="list-style-type: none"> *анализира појам галванизације *прикаже дјеловање галванске струје *упореди апарате и опрему за галванизацију *разликује индикације и контраиндикације за употребу галванске струје 	<ul style="list-style-type: none"> *испољи позитиван однос према значају спровођења медицинских прописа и стандарда *испољи љубазност, комуникативност и флексибилност према сарадницима *изражава спремност за тимски рад *испољи иницијативу и предузимљивост у рјешавању проблема у раду, као и тежњу ка новим знањима *поштује вјерске и културолошке разлике код пацијената и чува достојанство пацијента *испољи велику способност запажања свих промјена које се дешавају код пацијента, било да се ради о побољшању или погоршању болести 	
--	--	--	---	--

3. Обуци терапијске примјене галванске струје	<ul style="list-style-type: none"> *наведе хидроелектричне купке (опште и локалне) *објасни технику примјене електрофорезе лијековима *разјасни електролизу негативним полом галванске струје 	<ul style="list-style-type: none"> *класификује хидроелектричне купке *кратко опише технику примјене електрфорезе лијековима *изведе правилан закључак о електролизи негативним полом галванске струје 	<ul style="list-style-type: none"> *пружа емоционалну подршку пацијенту *ефикасно планира вријеме за обављање задатака 	
4. Терапијска примјена нискофреквентне струје	<ul style="list-style-type: none"> *дефинише појам нискофреквентне струје *утврди подјелу нискофреквентних струја *наброји најчешће кориштене импулсе нискофреквентне струје *објасни сљедеће електротерапијске процедуре (ДД струје, Експоненцијалне струје, ТЕНС) 	<ul style="list-style-type: none"> *анализира појам нискофреквентне струје *направи контраст у подјели нискофреквентних струја *упореди најчешће кориштене импулсе нискофреквентне струје *разликује сљедеће електротерапијске процедуре (ДД струје, Експоненцијале струје, ТЕНС) и упореди их међусобно 		

5.Терапијска примјена средњефреквентне струје	*објасни појам фреквенције струје *опише физиолошко дејство интерферентних струја *наброји индикације и контраиндикације за примјену интерферентних струја	*кратко опише појам фреквенције струје *рашчлани физиолошко дејство интерферентних струја *изведе правилан закључак о индикацијама и контраиндикацијама за примјену интерферентних струја		
Интеграција				
<ul style="list-style-type: none"> • Физикална терапија 1 • Практична примјена 				
Извори				
<ul style="list-style-type: none"> • Уџбеници које је одобрило Министарство просвјете и културе Републике Српске; • Друга стручна и теоријска литература (стручни часописи, приручници, збирке, видео и аудио записи, интернет и сл.). 				
Оцјењивање				
Оцјењивање се врши у складу са Законом о средњем образовању и васпитању и Правилником о оцјењивању ученика у настави и полагању испита у средњој школи.О техникама и критеријима оцјењивања ученике треба упознати на почетку изучавања модула.				